Fig. 1 i.) und bei Distom. globosum (s. dieses Archiv Jahrg. 1836. Bd. I. S. 220. — 1. Taf. VI. g.) durch einen Canal mit demselben Anfange communiciren sah.

Nach einem Einschnitt in den Körper eines Exemplars hinter dem Bauchnapfe kam eine sehr grosse Menge von Eiern hervor, welche nur klein, etwas schmal eirundlich, sehr durchsichtig und von Farbe braun waren. Die äussere glatte Schale war von der unter ihr liegenden Eihaut durch einen ziemlichen Zwischenraum getrennt, und dieser war in dem verschmälerten Ende des Eies grösser als im übrigen Umfange. Der Inhalt der Eier war eine krümliche Masse.

Erklärung der Abbildungen. Taf. IX.

Fig. 1. *Distomum veliporum* in nat. Gr. von der Bauchseite. In dem Mundnapfe *a.* sieht man die Zunge, im Bauchnapfe *b.* das Velum, *c.* ist der Genitalporus.

Fig. 2. Dasselbe von der Seite; die Buchstabenbezeichnung wie in Fig. 1.

Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Säugthiere Australiens, mit Notizen über einige neuentdeckte Arten.

Von

J. E. Gray.

Im Auszuge mitgetheilt von A. Wagner.

Es ist erfreulich zu sehen, mit welcher Schnelligkeit unsere Kenntniss von Australien sich mit jedem Jahre erweitert. Ein sehr wichtiger Beitrag hierzu ist uns erst kürzlich in folgendem Reisewerke dargeboten worden:

Journals of two expeditions of discovery in North-West and Western Australia, during the years 1837, 1838 and 1839. By George Grey, Governor of South Australia. Lond. 1841. 2 Bände 8.

Nicht nur hat der Verfasser dieser Reise auf seinen zwei grossen Expeditionen eine sehr sorgfältige Rücksicht auf die Fauna Neuhollands genommen, sondern nach löblicher englischer Weise einen grossen zoologischen Anhang, von vorzüglichen Zoologen bearbeitet, beigefügt. Hier soll nur auf eine einzelne Abtheilung desselben, nämlich auf J. E. Gray's, Curators des britischen Museums, gelieferte Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Säugthiere Neuhollands, mit Beschreibung mehrerer neuen Arten Rücksicht genommen worden. Unstreitig ist jetzt das britische Museum am reichsten an diesen Thieren, seitdem Gunn, Harvey, Grey und Gould ihre Sammlungen an selbiges abgelassen haben. Nachstehendes Verzeichniss ist daher auch das vollständigste, was bisher angefertigt worden ist.

	Ost-Austral.	Süd-Austral.	West-Austral.	Nord-west-Austral.	Nord-Austral.	V. Diemensland.
I. CHIROPTERA.						
I. *Rhinolophus.*						
1. Rh. megaphyllus Gray	10	—	—	—	—	—
II. *Nyctophilus.*						
2. N. Geoffroyii Leach? (Barbastellus pacificus Gray)	1. 7	—	1	—	—	1
III. *Scotophilus.*						
α) alis patagioque interfemorali lineis pilosis vestitis.						
3. Sc. morio, n. s. . .	—	—	—	—	—	—
4. Sc. Gouldii, n. s. .	2	—	—	—	—	7
5. Sc. australis, n. s. .	1. 4	1	4	—	—	1
β) alis fere nudis,						
6. Sc. pumilus, n. s. .	7	—	—	—	—	—
IV. *Molossus.*						
7. M. australis	—	—	—	—	1	—
V. *Pteropus.*						
8. Pterop. poliocephalus Temm.	—	—	—	—	—	—
II. RAPACIA.						
VI. *Canis.*						
9. C. Dingo	1	1?	—	—	—	—
VII. *Otaria.*						
10. O. Peronii	1?	—	—	—	—	—
III. MARSUPIALIA.						
VIII. *Thylacinus.*						
11. Th. cynocephalus .	—	—	—	—	—	2

	Ost-Austral.	Süd-Austral.	West-Austral.	Nord-west-Austral.	Nord-Austral.	V. Diemensland.
IX. *Diabolus* Gray *(Sarcophilus* F. Cuv.).						
12. D. ursinus Harr. .	—	—	—	—	—	1. 2
X. *Dasyurus.*						
α) pollice parvo exunguiculato.						
13. D. maculatus . . .	—	—	—	—	—	1. 2
14. D. Geoffroyi Gould	3	—	—	—	—	
β) pollice nullo.						
15. D. viverrinus (Var. D. Maugei)	1. 2. 3. 6	—	—	—	—	1. 2
XI. *Phascogale.*						
α) cauda apice penicillata.						
16. Ph. penicillata . .	2. 11. 3	1	—	—	—	—
β) cauda conica apice longius pilosa.						
17. Ph. minima Geoffr. (Ph. Swainsonii Wat.) .	—	—	—	—	—	3
18. Ph. affinis n. s. . .	—	—	—	—	—	6
19. Ph. rufogaster n. sp.	—	1	—	—	—	—
20. Ph. flavipes Wat. .	2. 3	—	—	—	—	—
21. Ph. murina Wat. .	2	—	4	—	—	—
22. Ph. leucogaster . .	—	—	1	—	—	—
XII. *Myrmecobius.*						
23. M. fasciatus . . .	—	—	1	—	—	—
24. M.? rufus Mitchell	8?	—	—	—	—	—
XIII. *Perameles.*						
α) cauda attenuata.						
αα) trunco fasciato.						
25. P. Gunnii	—	—	—	—	—	1
26. P. fasciata n. sp. . .	3	1	—	—	—	—
ββ) pilo vario; auriculis acutis, longis.						
27. P. nasuta (P. Bougainvillei Quoy) . .	1	—	—	—	—	—
γγ) pilo vario; auriculis rotundatis.						
28. P. fusciventer, n. sp.	—	—	2	—	—	—
29. P. obesula	1?	—	1	—	—	4 5
β) cauda penicillata, pilo molli, auriculis longissimis (Paragalia).						
30. P. lagotis	—	—	3	—	—	—
XIV. *Choeropus.*						
31. Ch. ecaudatus . . .	16	—	—	—	—	—
XV. *Phalangista.*						
32. Ph. vulpina	7. 4. 5. 10. 11	2	2. 3	—	1	1
33. Ph. fuliginosa Og. .	—	—	—	—	—	2
34. Ph. xanthopus Og. .	19	—	—	—	—	—
35. Ph. canina Og. . .	2	—	—	—	—	—
36. Ph. Cuvieri Gray (Ph. Cookii Cuv.)	8?	—	—	—	—	—

	Ost-Austral.	Süd-Austral.	West-Austral.	Nord-west-Austral.	Nord-Austral.	V. Diemens-land.
XVI. *Dromicia.*						
37. Phal. nana Geoffr. (Ph. gliriformis Bell.) .	—	—	—	—	—	1
XVII. *Hepoona.*						
38. Phal. Cookii Gray (Ph. Banksii Gray, Ph. viverrina Og.)	1. 3. 4. 7	—	1. 2	—	—	1
XVIII. *Petaurista.*						
39. P. taguanoides . .	1. 21	—	—	—	—	—
40. P. leucogaster Mitch.	16	—	—	—	—	—
41. Petaurus macrurus .	8. 14	—	—	—	—	—
42. P. flaviventer Desm.	3	—	—	—	—	—
43. P. breviceps Wat. .	8	—	—	—	—	—
44. P. sciureus	1. 2. 3. 13	—	—	—	—	1
45. P. Peronii Desm.? .	2	—	—	—	—	—
XIX. *Acrobates.*						
46. A. pygmaeus Desm.	8	—	—	—	—	—
XX. *Macropus.*						
α) cauda apice simplici, vellere unicolori.						
47. M. giganteus (M. rufogriseus Less.; Var. M. albus Gray) . .	1. 4. 8. 15	1	—	—	—	1. 9
48. M. laniger	5. 10. 21. 19	15	—	—	—	—
49. M. fuliginosus Less.	—	2	—	—	—	—
β) cauda apice simplici, dorso colorato.						
50. M. lunatus Gould .	—	—	1	—	—	—
γ) cauda apice unguiculata (Onychogalea).						
51. M. frenatus Gould .	3. 8	—	—	—	—	—
52. M. unguifer Gould .	—	—	—	1	—	—
XXI. *Halmaturus.*						
α) cauda longa, paululum fasciculata						
53. H. Parryii Gray. .	20. 3	—	—	—	—	—
54. H. manicatus Gould (H. Irma Jourd.) . .	—	—	1	—	—	—
β) cauda simplici, dorso unicolori.						
55. H. Bennetti Wat. (H. ualabatus Gray; H. fruticus Og.)	—	—	—	1. 2. 3. 5. 7	—	—
56. H. ualabatus Less. (H. Lessonii Gray) .	2	—	—	—	—	—
57. H. elegans Lamb. (H. ruficollis Less.) . . .	6. 15	—	—	—	—	—
58. H. Billardieri Less. (H. Tasmanii Gray; H. rufiventer Og.) . . .	—	—	—	—	—	1.2.3.7
59. H. Eugenii Desm. et Gray (H. Thetis Less.)	1. 2	1?	—	—	—	—
60. H. brachyurus Quoy						

	Ost-Austral.	Süd-Austral	West-Austral.	Nord-west-Austral.	Nord-Austral.	V. Diemens-land.
(Thylogale brevicaudatus Gray)	—	—	2	—	—	—
γ) cauda simplici, dorso striato.						
61. H. dorsalis Gray .	8. 5. 17. 3	—	—	—	—	—
62. H. Parma Gould .	1	—	—	—	—	—
63. H. Derbianus Gray .	—	2	5	—	—	—
64. H.? Banksianus . .	—	—	—	—	—	—
65. H. fasciatus . . .	—	—	—	2	—	—
XXII. *Petrogale.*						
α) cauda conica, paululum fasciculata.						
66. P. robusta Gould .	4. 8	—	—	—	—	—
β) cauda apice penicillata.						
67. P. brachyotis Gould	—	—	—	1	—	—
68. P. penicillata Gray (Heteropus albogularis Jourd.)	3. 21	—	—	—	—	—
69. P. lateralis Gould .	—	—	1	—	—	—
XXIII. *Hypsiprymnus.*						
70. H. minor Cuv. (H. myosurus Og.) . . .	1	—	—	—	—	1
71. H.? Lesueurii Quoy	—	—	—	3	—	—
72. H. Gilbertii Gould .	—	—	2	—	—	—
XXIV. *Lagorchestes.*						
73. L. leporoides Gould	3. 5	—	—	—	—	—
XXV. *Bettongia.*						
α) cauda apice nigricante.						
74. B. setosa (Hyps. setosus et murinus Og.; Var. B. penicillata Gray) .	3. 5	—	—	—	—	—
75. B. Ogilbyi Gould .	—	—	1	—	—	—
β) cauda apice fusca, albo terminata.						
76. B. Whitei (Hyps. Whitei Quoy; H. formosus et Phillipii Og) . . .	1	—	—	—	—	—
77. B. Grayii	—	4	—	—	—	—
γ) cauda cana, auriculis nigris.						
78. B. rufescens Gray (B. melanotis Og.) . . .	1	—	—	—	—	—
XXVI. *Phascolarctos.*						
79. Ph. fuscus (Ph. cinereus)	1. 8	—	—	—	—	—
XXVII. *Phascolomys.*						
80. Ph. ursinus	8. 15	1	—	—	—	1. 2. 3
IV. GLIRES.						
XXVIII. *Hydromys.*						
81. H. chrysogaster Geoff. (H. leucogaster Geoffr.)	3. 11	—	1	—	—	1. 2. 8

	Ost-Austral.	Süd-Austral.	West-Austral.	Nord-west-Austral.	Nord-Austral.	V. Diemensland.
XXIX. *Pseudomys.*						
82. Ps. australis . . .	3	—	—	—	—	—
XXX. *Mus.*						
83. M. setifer Horsf. .	—	—	—	—	—	1
84. M. lutreola n. sp. .	2	1	—	—	—	5. 3
85. M. Greyii n. sp. . .	—	1	—	—	—	—
86. M. Adelaidensis n. sp.	—	1	—	—	—	—
87. M.? platurus Mitch.	18	—	—	—	—	—
88. M.? Hovellii Mitch.	17	—	—	—	—	—
XXXI. *Hapalotis.*						
89. H. albipes (Conilurus destructor Og) . . .	3. 9? 18	—	—	—	—	—
90. H. Mitchellii (Dipus Mitchellii Og.) . . .	16	—	—	—	—	—
91. H. Gouldii n. sp. .	—	—	1	—	—	—
V. MONOTREMATA.						
XXXII. *Echidna.*						
92. E. aculeata . . . ,	4. 8	—	—	—	—	—
93. E. setosa	—	—	—	—	—	1. 2
XXXIII. *Ornithorhynchus.*						
94. O. paradoxus . . .	1	—	—	—	—	4
VI. CETACEA.						
XXXIV. *Delphinorhynchus*						
95. D. Pernettensis . .	—	—	—	—	1	—
XXXV. *Balaena.*						
96. B. Physalis	—	—	—	1	—	—
Zahl der Arten in jeder Gegend	60	18	20	6	3	22
Zahl der jeder Gegend eigenthüml. Arten . . .	45	6	12	6	2	11

Die Nummern in den einzelnen Spalten dieser Tabelle bezeichnen verschiedene Lokalitäten von den 6 verschiedenen Haupttheilen Australiens, und zwar in folgender Weise:

I. Neu-Südwallis und Ost-Australien überhaupt.

1. Sydney.
2. Hunter u. Maitlandfluss, nebst Goulburns-Ebene.
3. Liverpool-Ebene.
4. Liverpool-Berge.
5. Namoi- und Mokai-Fluss.
6. Bong-Bong.
7. Yarrundi.
8. Inneres (überhaupt).
9. Australische Alpen.
10. Murrumbidgee-Fluss.
11. Moreton-Bai.
12. Clarence-Fluss.
13. Port Phillip.
14. Bathurst.
15. Inneres von Australia felix.

16. Murray-Fluss.
17. Bayunga-Fluss.
18. Darling-Fluss.
19. Glenelg-Fluss. *)
20. Port Stevens-Berge.
21. Port Macquarrie.

II. Süd-Australien.

1. Adelaide u. seine Umgebung.
2. Känguru-Insel.
3. Südküste.
4. Port Lincoln.
5. Murray-Fluss.

III. West-Australien.

1. Perth.
2. König Georgs Sund.
3. Northam.
4. Canning-Fluss.
5. Rottness- u. Garden-Inseln.

IV. Nordwest-Küste von Australien.

1. Hannover-Bai.
2. Inseln in der Haien-Bai.
3. Dirk Hattericks-Bai.
4. Ueberhaupt.

V. Nord-Küste.

1. Port Essington.

VI. Vandiemensland.

1. Hobartstadt.
2. Circular Head.
3. Bass-Strasse u. King's Island.
4. Neu-Norfolk.
5. Känguru-Spitze.
6. Tasman's Halbinsel.
7. Launceston.
8. Actaeon-Insel.
9. Wellington-Berg.

Noch hat Gray für die Norfolk-Insel eine 7te Spalte, welche ich weggelassen habe, da *Petaurus sciureus* die einzige darin aufgeführte Art ist.

Der vorstehenden Tabelle gemäss sind die numerischen Verhältnisse der Ordnungen folgende:

Handflügler .	8	Arten
Raubthiere . .	2	-
Nager . . .	11	-
Beutelthiere .	70	-
Sporenthiere .	3	-
Walle . . .	2	-
Im Ganzen	96	Arten.

*) Hier findet entweder ein Versehen statt, oder es giebt zwei Flüsse, die den Namen Glenelg-Fluss tragen, indem Kapt. Grey einem von ihm entdeckten Strome an der Nordwestküste denselben Namen beilegte.

Die Arten, welche Gray in obiger Tabelle als neu ansieht, sind von ihm auch characterisirt; indessen nach seiner gewöhnlichen Weise so kurz, ohne Vergleichung mit den verwandten Arten, mitunter selbst ohne Angabe der Grösse, dass mehrere nicht mit Sicherheit zu erkennen sind.

Nr. 2. *Scotophilus morio Gray.* »Rücken einförmig bräunlich schwarz, unten kaum blasser; Wangen fast schwarz. Unterseite der Flügel und Schenkelflughaut mit Haarlinien. Sporen verlängert, dünn. Ohren mässig gerundet, Klappe länglich, stumpf. Vorderarm 1 10—12, Schienbein 9—12 Zoll.«

Nr. 4. *Scotophilus Gouldii Gray.* »Schwärzlich, hintere Hälfte des Rückens bräunlich, Seiten und Unterleib bräunlich aschfarben. Ohren ziemlich gross, breit; Klappe halbeiförmig, Unterseite der Flügel und Schenkelflughaut mit Haarlinien. Var. 1. Hintertheil des Rückens graulich, Bauchseiten grau.« Gould.

Nr. 5. *Scotophilus australis Gray.* »Rücken schwärzlich, Haarspitzen ziemlich brauner, unten an der Bauchseite merklich blässer. Ohren klein, Klappe oval lanzettförmig, mehr halbmondförmig. Flügel mit 16—18 schiefen Querlinien von Haaren unter jedem Vorderarm und zerstreuten Haaren an den Leibesseiten.« Vorderarm 1 5—12; Schienbein 15—24. Grössere Varietät: Vorderarm 1 7—12; Schienbein 17—24.

Nr. 6. *Scotophilus pumilus Gray.* »Graubraun, Basis des Pelzes schwärzlich, unten blässer; Wangen schwärzlich. Ohren klein, ziemlich dünn, länger als der Pelz; Klappe verlängert, halb so lang als die Ohren, am Ende abgerundet. Flügel fast kahl, ausser an der Achselgrube; Schenkelflughaut an der Basis behaart. Sporen verlängert, $\frac{2}{3}$ von der Länge des Randes der Schenkelflughaut.“ Kopf und Leib 1 2—12; Schwanz 11—12, Vorderarm 1 2—12.

Nr. 18. *Phascogale affinis Gray.* „Oben braun, durch gelblichbraune Haarspitzen gesprenkelt, unten graubraun, Unterwolle bleifarben; Schwanz kurz. Männchen dunkler, $6\frac{1}{2}''$ lang, Schwanz $4\frac{1}{2}''$. Weibchen $4\frac{1}{2}$, Schwanz $2\frac{3}{4}''$. Tasman's Halbinsel. Gould. — Mag mit *Ph. minima Geoffr.* gleichbedeutend sein, aber der Schwanz ist verhältnissmässig länger.“

Nr. 19. *Phascogale rufogaster Gray.* „Kopf grau; Rücken und Seiten braun, mit längeren schwarzen Haaren; Seiten

und Füsse licht roth; Lippen und Kinn weisslich. Unterwolle bleifarben; Schwanzende schwärzlichbraun, schwach gepinselt. Körper 4, Schwanz 2″. Südaustralien. Gould.“

Nr. 22. *Phascogale leucogaster Gray.* „Kopf und Schultern grau, hinterwärts mehr braun, mit einzelnen längeren schwarzspitzigen Haaren. Kinn und Unterleib rein weiss; Füsse bräunlich grau. Körper 4″, Schwanz 2½ Zoll. Gould.“

„Mehr Exemplare und weitere Beobachtungen müssen erweisen, ob dies lediglich lokale Varietäten einer Art sind; indess sind die Exemplare, die wir von den nämlichen Lokalitäten haben, im Charakter ähnlich, was mit den verschiedenen Exemplaren von *Hepoona* nicht der Fall ist.“

Nr. 26. *Perameles fasciata Gray.* „Graubraun, Rumpf mit 3 schwarzen Binden; Schwanz weiss mit schwarzem Längsstreif längs der Oberseite. Kleiner als *P. Gunnii*“ *).

Nr. 28. *Perameles fusciventer Gray.* „Braun, gelb gesprenkelt; Schwanz oben schwärzlich, unten grau; Kopf kurz, konisch; Unterleib graubraun, mit breit roth verbrämten Haaren. Diese Art ist *P. obesula* in der Färbung gleich, aber der Kopf ist kürzer, und der Unterleib von dieser Art ist weiss mit weissen Borsten.“

Nr. 37. *Dromicia nana.* „Zahnbau und eigenthümliche Schwanzform dieser Art weisen sogleich darauf hin, dass sie eine von den andern Phalangern verschiedene Gattung bilden muss, von welcher sie in manchen ihren Eigenschaften abweicht.“

Nr. 38. *Hepoona Cookii,* „Exemplare aus derselben Gegend differiren von einander in der Ausdehnung des Weissen am Schwanze, in der Dunkelheit des Pelzes und in der Färbung der Beine und Seiten, indem diese von der Farbe des

*) Die von mir neuerdings beschriebene *Perametes myosuros* würde in Gray's erste Abtheilung, wozu er *P. Gunnii* und *fasciata* zählt, gehören. Am nächsten scheint meine Art mit *P. fasciata* verwandt zu sein, doch bedarf letztere einer detaillirten Beschreibung, bevor mir mit Sicherheit ein Vergleich möglich würde. Vor der Hand finde ich als Unterschiede, dass bei *P. myosuros* am Rumpfe nur eine dunkle Querbinde vorkommt, die vom Kreuze an gerade von der Hüftgegend herabläuft. Im Schreberschen Werke wird demnächst eine Abbildung dieser Art mitgetheilt werden. W.

Rückens, oder mehr oder weniger roth sind. Entweder giebt es 5—6 Arten, oder nur eine"*).

Nr. 40. *Petaurista leucogaster* „wird nur Varietät von *P. taguanoides* sein."

Nr. 42. *Petaurus macrurus.* „Unter diesem Namen steht im pariser Museum ein junger *P. taguanoides.*"

Nr. 47. „Die *Macropus* mit behaarter Muffel halten sich auf Grasplätzen auf, während die *Halmaturus* auf Gesträuche beschränkt sind, und die Fels-Kängurus (*Petrogale*) auf felsige Distrikte; die letztern sitzen, gleich den *Bettongia*, mit zwischen die Beine eingezogenem Schwanze. Die ächten Kängurus haben einen etwas Eichhorn-ähnlichen Schwanz."

Nr. 48. *Macropus laniger.* „Dieser Name muss kassirt werden, da das Thier keine Wolle trägt. Das Fell im Pariser Museum ist mit Schafwolle ausgebessert."

Nr. 57. *Halmaturus elegans.* „Die Beschreibung Lambert's ist so kurz, dass sie bisher mit Sicherheit nicht gedeutet werden konnte. Bei Vergleichung aber der kolorirten Tafel in Banks' Exemplare des Bandes der Transactions, jene Beschreibung enthaltend und nun in der Bibliothek des Museums befindlich, mit dem Exemplare von Kängurus in der Sammlung des Museums, habe ich nur geringen Zweifel, dass eines darunter gemeint, das Gould für identisch mit *M. ruficollis Desm.* ansicht"**).

Nr. 84. *Mus lutreola.* „Rücken schwarz und gelblich gesprenkelt, mit längeren schwarzen Haaren; Seiten gelblichgrau, unten bleigrau; Unterwolle bleifarben. Ohren mit einzelnen kurzen angedrückten Haaren; Schnurren schwarz; Vorderzähne

---

*) Unter dem Namen *Hepoona Cookii* vereinigt jetzt Gray die beiden von ihm früher getrennten Arten *Ph. Banksii* (*Ph. Cookii Og.* und *Waterh.*) und *Ph. Cookii Gray* (*Ph. viverrina Og.* und *Waterh.*), wie ich es auch gethan habe. Gray's *Ph. Cuvieri* ist identisch mit der Art, die ich als *Ph. melanura* bezeichnet habe. W.

**) In der Festsetzung der Känguru-Arten sind Waterhouse und Gray nicht durchgängig einverstanden. Am meisten weichen sie von Ogilby in der Bestimmung der Arten von *Hypsiprymnus* ab, obgleich allen das nämliche Material so ziemlich zu Gebote stand. Um der hieraus entstandenen Confusion ein Ende zu machen, ist es zu wünschen, dass genannte Zoologen sich mit einander verständigen möchten. W.

gelb; Schwanz mit kurzen angedrückten schwarzen Borsten. Körper 7, Schwanz 4, Hinterfuss 1 1—4 Zoll. Die Wasserratte der südaustralischen Kolonisten."

Nr. 85. *Mus Greyii Gray.* „Pelz braun, mit anliegenden, langen, dünnen, hellspitzigen, schwarzen Haaren; Seiten gelblichbraun; Vorderhals und Unterleib gelblich, Füsse weisslich. Ohren fast nackt, mit dicht angedrückten, kurzen, graulichen Haaren; Schwanz mit anliegenden braunen Haaren. Varietät: Unterleib mehr graulich weiss. Körper 6, Schwanz $4\frac{3}{4}$, Hinterfuss 1 1—12 Zoll."

Nr. 86. *Mus Adelaidensis.* „Pelz weich, braun, mit zerstreuten längeren schwarzspitzigen Haaren; Unterseite blass graubraun; Unterpelz bleifarben. Schnurren schwarz; Ohren mässig, mit kurzen anliegenden Haaren besetzt; Schwanz lang, braun; Schneidezähne blassgelb, zusammengedrückt. Körper 3, Schwanz 3 Zoll. Hinterfuss 8—12. Gould"*).

Aus den allgemeinen Betrachtungen, welche Gray über die geographische Verbreitung der in vorstehender Tabelle aufgeführten Säugthiere anstellt, mag folgendes hier noch eine Stelle finden. Die Gattungen *Choeropus, Acrobates, Petaurista, Lagorchestes, Phascolarctos, Hapalotis* und *Pseudomys* sind Neu-Südwallis eigenthümlich. *Petaurus sciureus* allein kommt auch auf der Norfolk-Insel vor, woselbst er jedoch eingeführt sein mag.

Die Arten von *Petrogale* und *Bettongia* sind Neu-Südwallis, Südaustralien und der Nordwestküste gemein, werden aber nicht auf Vandiemensland gefunden. *Myrmecobius* scheint Westaustralien eigenthümlich, denn es ist keineswegs gewiss, dass Mitchell's in Australia felix entdeckte rothe Spitzmaus dieser Gattung angehört.

Die Gattungen *Thylacinus, Diabolus* und *Dromicia* sind Vandiemensland eigenthümlich.

Die Arten von *Dasyurus* und *Perameles* sind auf Vandie-

---

*) Gray hat hier die Aufführung zweier Mäusearten unterlassen, welche Waterhouse in Darwin's Zool. of the voyage of H. M. S. Beagle. Mammal. p. 66 und 67 als *Mus fuscipes* von König Georgs-Sund und *Mus Gouldii* von Neu-Südwallis beschrieben hat. Beide sind von Grays 3 oben aufgeführten Arten verschieden. W.

mensland sehr häufig, haben aber auch auf Neuholland ihre Repräsentanten.

Nyctophilus, Phalangista, Hepoona, Phascogale, Macropus Halmaturus, Hypsiprymnus und *Hydromys* scheinen allen Theilen des Kontinents und auch Vandiemensland anzugehören. *Echidna* und *Ornithorhynchus* werden in Neuholland und Vandiemensland gefunden, doch nicht in den westlichen und südlichen Theilen dieses Kontinents.

Von zwei Beutelthiergattungen, *Halmaturus* und *Perameles* sind Arten auf Neuguinea gefunden worden; indess wird es sich bei näherer Prüfung wohl ausweisen, dass sie eine besondere Gattung ausmachen, wie es mit den Kängurus (*Dendrolagus*) und den Phalangern (*Cuscus*) dieser Gegenden der Fall ist.

Systematische Uebersicht über die Familie der Galeoden.

Von

C. L. Koch,

Kreisforstrath in Regensburg.

Im zweiten Uebersichtshefte des Arachniden-Systems ist die Ordnung der Kanker in sechs Familien zerlegt, wovon die Familie der Galeoden den ersten Rang einnimmt, die aber, indem zur damaligen Zeit dem Verfasser noch zu wenig Arten bekannt waren, nicht gehörig beleuchtet werden konnte.

Gerade diese Familie aber bietet vor andern mancherlei Charactere dar, die sie gewissermassen von den übrigen Kankern entfernen, und zu einer eigenen Ordnung erheben.

Zwei auf einem gemeinschaftlichen Hügelchen sitzende Augen, und die am Ende der Brust unter der dort befindlichen Decke sehr wahrscheinlich verborgenen männlichen und weiblichen Genitalien, wo letztere auch bei den Scorpionen und Afterscorpionen gefunden wurden, hat sie mit den Kankern gemein, und hierauf gründet sich auch die Stellung, welche